

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem informasi geografis ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan sistem informasi geografis dapat membantu pihak manajemen perusahaan dalam meningkatkan ketepatan waktu karyawan.
2. Sistem informasi geografis dapat mempersingkat waktu pengerjaan informasi geografis yang jika dilakukan secara manual akan membutuhkan waktu yang lama serta ketelitian yang ketat.
3. Sistem informasi geografis dapat mengotomatisasikan pencarian informasi rute bus dalam peta berdasarkan data peta yang dicari.
4. Dengan adanya penyimpanan suatu sistem database data-data rute bus antar jemput karyawan dapat dilihat dengan cepat dan akurat.
5. Laporan rute bus antar jemput karyawan yang dihasilkan telah dapat dilihat secara priodik.

IV.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya sistem ini ditambahkan modul pengolahan data peta lengkap.

2. Sistem ini masih memiliki beberapa *bugs* yang terkadang muncul sehingga diperlukan pengujian yang intensif pada waktu yang akan datang.
3. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi geografis yang responsif dan lebih baik.
4. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.